JINGTONG JT-208

Manual de Usuario



Índice

1. INTRODUCCIÓN

El personal de Jingtong quiere agradecerle la adquisición del JINGTONG JT-208 Las radios y demás equipos fabricados por JINGTONG se sitúan entre los más apreciados. Su JT-208 ha sido manufacturado y comprobado muy meticulosamente en la fábrica y le proporcionará años de funcionamiento satisfactorio.
Confiamos que quedará muy complacido por haber elegido este excelente equipo de radio JINGTONG.

2. NUEVAS CARACTERISTICAS E INNOVACIONES

El JT-208 incorpora algunas de las más avanzadas características y fiabilidad de diseño disponibles actualmente. Nuestra política de diseño en JINGTONG se centra en el desarrollo de prestaciones útiles e innovadoras, incluyendo las siguientes:

- LCD de fácil lectura.
- Viene equipado con u codificador de 50 tonos CTSS, y con la unidad decodificadora de Squelch de tonos, los tonos CTCSS se pueden decodificar para recepción selectiva.
- Sintonía directa desde el teclado DTMF.
- LED de transmisión y recepción.

3. ACCESORIOS

Accesorios Estándar

Al desembalar su transceptor JINGTONG encontrará los siguientes accesorios estándar:

- Batería Ni-Cd de 7.2V CC 600mAh.
- Cargador aéreo de 220V.
- Antena flexible de goma.
- Pinza de cintura.
- Manual de instrucciones.

4. INSTALACIÓN

Cuando utilice una antena exterior deberá emplear cable coaxial de 50 Ohmios en toda la instalación.
Refiérase al manual del fabricante de la antena para instrucciones sobre la correcta instalación de la misma. Una vez instalada, verifique que el acoplamiento esté correcto y la lectura de SWR se la mejor posible. Valores SWR altos o acoples inadecuados pueden ocasionar daños importantes a su unidad.

(Nota: cuando se utiliza el JT-208 con una antena exterior, se pueden experimentar algunos problemas de Intermodulación causados por otros servicios de comunicaciones. Esto se debe a la lata sensibilidad del circuito de la primera etapa de recepción del JT-208 y el diseño para funcionar en banda ancha. Si éste fuera el caso, recomendamos que utilice una antena con ganancia inferior a la antena de goma suministrada con el equipo).

4.1 Instalación en Móvil

1. Ubicación
Instale el transceptor en cualquier lugar del vehiculo que permita fácil acceso a sus mandos y no interfiera en la seguridad de conducción del vehiculo.

4-3 Carga de la Batería

Antes de utilizar el TG-K4AT es necesario cargar su batería Ni-Cd con el cargador aéreo que se suministra como accesorio estándar con el equipo.
La batería tarda aproximadamente de 12 a 14 horas en cargarse por completo.

5. ESPECIFICACIONES

Las especificaciones indicadas para este producto corresponden a su uso exclusivo en la banda de radioaficionado. No se ofrece ningún otro tipo de garantía, expresada o implícita, respecto a cualquier función o especificación fuera de esta banda. Los equipos pueden experimentar diferencias individuales en sus niveles de rendimiento y/o especificaciones.

5-1 Generales

	Generales
Cobertura de frecuencias	QS/A: VHF136.000-174.000MHz
Tensión nominal	DC 7.2V (6 batería recargable de hidrogeno de níquel)
Canales de memoria	30 canales
Disposición de antena	Antena inductivamente cargada
Impedancia de la antena	50 Ohmios.
Tierra	Polo negativo
Volume	80X50X28mm
	Transmisión
Potencia de salida	2,5W
Modo de modulación	Frecuencia modulada
Máxima frecuencia derivada	<5+/-Khz
Radiación de resto	<-60dB
Corriente de emisión	<600mA

6. REFERENCIA RÁPIDA

6-1 Recepción

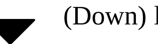
Encendido

Inserte la batería en la radio y gire el botón de volumen en sentido de las agujas del reloj.

6-2 Transmisión

Introducir frecuencias

Simplex

Estando en VFO se pueden introducir directamente una frecuencia de trabajo a través del teclado, introduciendo los seis dígitos en el margen comprendido entre 136.000 y 173.995 Mhz.
Pulsando la tecla ▲ (Up) en VFO subiremos Khz,s mientras si pulsamos la tecla  (Down) los bajaremos.

Duplex

Accionando SET+4, cambiaremos los saltos de Khz,s pulsando una vez para 25 Khz, dos veces 12,5 Khz, tres veces 10 Khz y cuatro veces 5 Khz.

Para introducir una frecuencia de TX y otra de RX haremos lo siguiente:

- Se seleccionará la frecuencia deseada en modo VFO, pulsaremos SET+7 (Shift) e introduciremos el salto de Khz que deseemos.
- Accionaremos SET+6(RPT) sumaremos a la frecuencia introducida el salto de Khz seleccionado, SET+6(RPT) por segunda vez y restaremos Khz a la frecuencia de recepción deseada.
- Al realizar estás acciones observaremos un signo + y – en el display.

Codificador de Tonos

Tono Squelch:

Pulsando SET+9 podrá seleccionar uno de los 38 tonos disponibles con la tecla (Up) se sube y con la tecla (Down) se baja.
Para establecer el Tono Squelch seleccionado, pulsará SET+0 para activar (Code CT y una campana en el display) y SET+0 nuevamente para desactivar esta función.

6-3 Programación

Crear canales de memoria:

Introducir la frecuencia elegida en modo VFO, pulsar SET+B aparecerá parpadeando el número del canal (1 a 30).
Elegido el canal pulsar C y la frecuencia queda grabada.

Función visualización de memoria

En la función de memoria el display muestra el número de canal de memoria en lugar de una frecuencia.

Desde esta función no se puede sintonizar el VFO ni programar o reprogramar un canal de memoria a menos que antes se salga de la función visualización de canal de memoria. Para activar esta función desde el VFO pulsar SET+2.
El display muestra el número de canal (para que esto suceda debe haber al menos un canal programado)

6-4 Exploración (Scaning)

Exploración en VFO
En modo VFO introduciremos una frecuencia inicial. Partiendo de esta frecuencia pulsaremos SET+A para scannear en sentido ascendente.

Exploración en memoria
Para explorar las memorias, saldremos de VFO y pulsaremos SET+3 para visualizar memorias, una vez en memorias pulsaremos SET+A.
Cuando recibe una señal se detiene durante 8 segundos. Si queremos detener la función pulsar PTT.

6-5 Otras funciones:

Bloqueo del teclado: SET+* (asterisco) bloqueo y desbloqueo del teclado.

7. MANDOS Y FUNCIONES

